



Sesam 800

Åkerströms Björbo AB har över 50 års erfarenhet av att utveckla radiostyrningar för industrin med dess specifika behov. Åkerströms kompletta radiostyrningssystem Sesam 800-serie är framtaget för att ge den mest flexibla, tillförlitliga och enklaste hantering som krävs av utrustning i krävande industriell miljö.

Sesam 800 har många användningsområden så som öppning/stängning av portar, grindar och bommar, på/avslagning av exempelvis fläktar och strålkastare. Systemet är robust, flexibelt och okomplicerat och bygger på modern digital teknik.

Kvittensfunktion och unika koder.

Sesam 800 systemet arbetar i frekvensbandet 869 MHz. Kommunikationen sker i båda riktningar mellan sändare och mottagare. Denna teknik möjliggör en kvittensfunktion på sändaren som indikerar aktiverat relä. Systemet är baserat på 16,7 miljoner unika koder vilket innebär att två likadana sändare aldrig kommer att finnas på marknaden. Checksummer garanterar felfritt mot-

tagna meddelanden. För applikationer där extra hög låssäkerhet krävs kan mottagaren konfigureras att använda krypterad autentisering.

För tuffa miljöer.

L99, L15, M6 och S3-sändarna är IP67 klassade och de övriga modellerna är IP65 klassade vilket gör att de klarar miljöer som bl. a. utsätts för damm, fukt och väta utan problem. Sändaren är utrustad med en gummilist som gör den mer stöttålig om man t. ex. skulle tappa den i golvet.

Mottagare med tillval.

Mottagarna finns i tre varianter; en med och en utan LCD teckenfönster och en mindre mottagare för montering på DIN skena. Mottagaren med LCD teckenfönster gör det enkelt att ta bort eller lägga till en ny sändare/användare. Den har även ett löstagbart minneskort för verksamhetskritiska system där varje mottagare kan användas tillsammans med ett stort antal sändare. Konfigureringsverktyget Sesam MC Manager förklarar installation, konfiguration, testning och underhåll av storskaliga Sesam 800 portinstallationer.

TEKNISKA FAKTA SÄNDARE

SÄNDARE L99 LARGE

Antal funktioner: 3 Kontrollerade enheter: 1000
Matningsspänning: 3V (2xAAA)
Uteffekt: 5mW
Strömförbrukning: 30mA vid sändning
Skyddsklass: IP 67
Yttermått(max): 120 x 75 x 30 mm
Vikt: 200 g inkl. batterier

SÄNDARE L15 LARGE

Antal funktioner/knappar: 15
Matningsspänning: 3V (2xAA)
Uteffekt: 5mW
Strömförbrukning: 15 mA vid sändning
Skyddsklass: IP 67
Yttermått(max): 120 x 75 x 30 mm
Vikt: 200 g inkl. batterier

SÄNDARE M6 MEDIUM

Antal funktioner/knappar: 6
Matningsspänning: 3V (2xAA)
Uteffekt: 5mW
Strömförbrukning: 15 mA vid sändning
Skyddsklass: IP 67
Yttermått(max): 100 x 60 x 25 mm
Vikt: 130 g inkl. batterier

SÄNDARE S3 SMALL

Antal funktioner/knappar: 3
Matningsspänning: 3V (2xAAA)
Uteffekt: 5mW
Strömförbrukning: 15 mA vid sändning
Skyddsklass: IP 67
Yttermått(max): 75 x 46 x 22 mm
Vikt: 80 g inkl. batterier

SÄNDARE K3 KEYRING

Antal funktioner/knappar: 3
Matningsspänning: CR2025 X2, 6V (2x3V)
Uteffekt: 5mW
Strömförbrukning: 15 mA vid sändning
Skyddsklass: IP 65
Yttermått(max): 67 x 44 x 13 mm
Vikt: 30 g

Övrigt: Varning för låg batterispänning



TEKNISKA FAKTA MOTTAGARE

Matningsspänning: 12-24V AC/DC eller 230V AC

Strömförbrukning: 60mA (+30mA vid draget relä) vid 12V DC

Antal reläer: 3 st (SPDT)

Max brytförmåga: NO/NC 8A/3A 230V AC (resistiv last)

Effektförbrukning: Max 5W

Minneskapacitet:

Med teckenfönster: max 500 sändare eller grupper av sändare (endast med L99)

Utan teckenfönster: max 100 sändare

Skyddsklass: IP 65

Ytermått: 120 x 90 x 51 mm

Vikt: 450 g

Option: LCD teckenfönster och minneskort

DIN-MOTTAGARE

Matningsspänning: 12-24V AC/DC

Strömförbrukning: 60mA (+30mA vid draget relä) vid 12V DC

Antal reläer: 3 st

Max brytförmåga: NO/NC 8A/3A 230V AC (resistiv last)

Effektförbrukning: Max 5W

Minneskapacitet: max 100 sändare

Ytermått: 85 x 75 x 30 mm

Vikt: 180 g

GEMENSAMMA FAKTA SESAM 800:

Frekvens: 869,8 MHz GMSK

Responstid: 50 ms (typ.)

Temperaturområde: -25°C - +55°C

Övrigt: 16,7 miljoner unika koder, checksumma CRC-16, konfigurerbart säkerhetsläge med krypterad autentisering